Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002237

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заволодько Ганна Едвардівна

2. Zavolodko Ganna Edvardivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2017

Спеціальність за освітою: 7.080404

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.37.81

Тема дисертації:

1. Методи та моделі підвищення якості обробки даних у системі контролю повітряного простору

2. Methods and models of improving the quality of data processing in the airspace control system

Реферат/анотація:

1. Метою досліджень є розробка моделі спостереження повітряного простору та методів підвищення якості обробки даних у системі КПП шляхом багатосистемного спостереження та багатооглядового накопичення даних. Основні результати: - отримала подальший розвиток інформаційна модель спостереження повітряного простору, яка враховує збір, передачу, обробку та розповсюдження інформації, що дає можливість задовольнити сукупність основних вимог щодо деталізації спостереження; - вперше синтезовано структуру інформаційного забезпечення в системі КПП на базі сумісних інформаційних систем спостереження, яка, на відміну від відомих, формує інформацію споживачам на основі вагового об'єднання результатів канального виявлення, що дозволяє підвищити якість обробки даних; - вперше запропоновано структуру удосконалення даних, яка, на відміну від відомих, реалізує централізовану обробку інформації систем спостереження, що дозволяє провести сумісну оптимізацію та підвищити якість обробки даних; -

вперше запропоновано модель обробки даних на основі багатооглядового накопичення інформації систем спостереження, що дозволяє виконувати етапи обробки даних у різній послідовності автоматизовано у реальному часі; - вперше запропоновано метод мережевої обробки інформації, оснований на включенні до складу координат повітряних об'єктів часу їх виміру, що дозволило здійснити поєднання даних різних систем спостереження за однойменними повітряними об'єктами на етапі вторинної обробки; - отримав подальший розвиток метод обробки даних вторинних систем спостереження, який, на відміну від відомих, враховує різну послідовність етапів обробки, що дозволяє підвищити якість інформаційного забезпечення.

2. The purpose of research is to develop models of airspace surveillance methods and improve the quality of data in the system by the checkpoint multi-systems multi-views monitoring and data acquisition. Main results: - further developed information model observation of airspace, taking into account the collection, transfer, processing and dissemination of information, which makes it possible to meet a set of basic requirements for observation of detail; - first synthesized structure information support system based on PPC compatible information systems monitoring, which, unlike the known forms information to consumers on the basis of a weighted association link detection results, thus enhancing the quality of data; - first proposed improving data structure, which, unlike the known implements centralized surveillance data processing systems, allowing a compatible optimization and quality data; -at first the model data based multi-view collect information tracking system that allows data to perform steps in a different sequence of automated real-time; - in the future, the method of the least fragmented information, the grounds on the included in the warehouse of the coordinates of the objects, the hours of the day, has allowed the user to postpone the delivery of the various systems of spares for the one-time objects on the secondary partitions; - having received the advanced development of the method of dividing the data of the secondary systems, for example, in the form of a message, the number of entries in the box, and the permissions for uploading the information in the information storage.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Обод Іван Іванович

2. Obod Ivan Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимочко Олександр Іванович
2. Тимочко Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чала Лариса Ернестівна
2. Чала Лариса Ернестівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.